

La Corriente del Río Sur



Promover el interés y la colaboración para la administración de cuencas hidrográficas



La compañía RxFIRE fue contratada por el distrito de Conservación de Suelos y Aguas para limpiar, resembrar y cubrir el estribo de Stoney Creek con redes biodegradables de control de erosión para la seguridad de la presa. (Picture credit)

Preservación de cuencas hidrográficas: Control de danos

A finales de septiembre, el huracán Helene provocó inundaciones y derrumbes generalizados en los montes Apalaches de Norte Carolina. La zona, como la mayoría, no estaba preparada para unas precipitaciones tan masivas en tan poco tiempo, con 30 pulgadas de lluvia caídas en sólo tres días. ¿Cómo podrían haber estado mejor preparados? ¿Qué medidas tenemos en marcha en la cuenca del río Sur para combatir la amenaza de inundaciones? La Comisión del Distrito de Planificación de Shenandoah Central ha estado trabajando en planes para nuestras comunidades con el fin de reducir los riesgos de inundación. Una importante medida de mitigación, puesta en marcha hace más de 50 años, ha sido el

establecimiento de presas de control de inundaciones estratégicamente situadas. Una presa de control de inundaciones es una estructura construida a lo largo de un río o arroyo que limita la cantidad de agua y sedimentos que se mueven río abajo. La presa reduce el riesgo de inundaciones para las comunidades situadas aguas abajo al contener y liberar agua en cantidades controladas. También almacena agua para la recarga de acuíferos. Hay 13 presas de control de inundaciones a lo largo del río Sur ([Presione para más información](#)), tres de los cuales fueron rehabilitadas en los últimos 20 años. La presa situada en una zona de la propiedad de Viveros en Waynesboro se rehabilitará el año que viene. El condado de Augusta, la ciudad de Waynesboro y el distrito de conservación de suelos y aguas se han asociado con el Servicio de Recursos Naturales y Conservación (NRCS) para dar prioridad a estas presas.



¡Próximas charlas sobre ciencia!

La Coalición de la Cuenca Hidrográfica del Río Sur copatrocina charlas científicas mensuales en el Teatro Wayne sobre multitud de temas divertidos y educativos. Todas las charlas son gratuitas, en persona y están disponibles para transmitir en vivo en Facebook: [página del Museo de Historia Natural de Virginia](#) o [página del Teatro Wayne](#). Las conversaciones previstas para 2025 son:

- 21 de enero 2025 – Aún por determinarse
- 18 de febrero, 2025 – El efecto de la Sequía en las aguas subterráneas
- 18 de marzo 2025 – Aún por determinarse
- 15 de abril 2025 – Osos



Las noticias de Virginia, en la edición del 20 de agosto de 1969

Da un paso atrás: Hace cincuenta años, pero no se ha olvidado

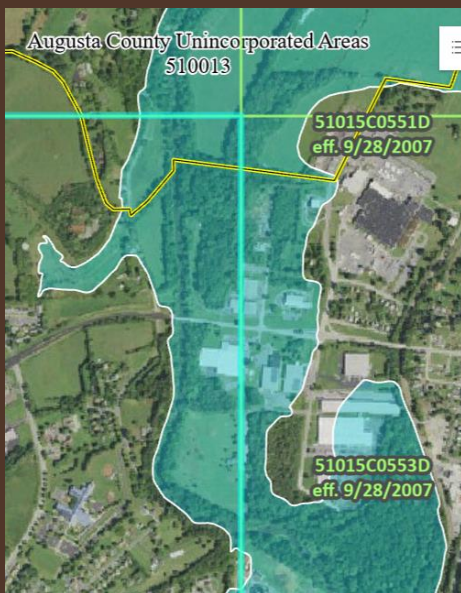
¿Ha llovido alguna vez en la cuenca del río Sur como el huracán Helene? Pues sí. Hace más de 50 años, el 18 de agosto de 1969, el huracán Camille azotó Mississippi y luego se deslizó sobre las montañas de Virginia, arrastrando humedad que fue devuelta a la tierra en forma de enormes cantidades de lluvia. La región de Nelson-Augusta-Amherst-Rockbridge sufrió lluvias torrenciales, casi 30 pulgadas de lluvia en menos de un día. Más de 150 personas murieron o desaparecieron, y se cortaron todas las comunicaciones entre Richmond y el valle de Shenandoah. En Waynesboro, el río South se desbordó y envió 2,5 metros de agua al centro de la ciudad, causando pérdidas millonarias. Casi 100 casas eran islas rodeadas de agua, mientras que a otros propietarios menos afortunados el agua les llegaba hasta la cintura. El único medio de transporte en la zona del sendero que exhibe arte mural "Club Court" era en barco. En el condado de Augusta, las carreteras estaban bajo un metro y medio de agua.

Los residentes de la zona de Sherando fueron testigos de cómo las aguas se desbordaban por las orillas de Back Creek. Aunque nadie en Waynesboro perdió la vida, muchos perecieron en los condados cercanos de Rockbridge y Nelson. Cuando las aguas retrocedieron, las comunidades se unieron para ayudar a sus vecinos. Las iglesias crearon refugios de emergencia y la gente trajo ropa y mantas para las víctimas de las inundaciones. En el condado de Nelson, la recuperación de cadáveres continuó mucho después de que las aguas se retiraran. Más de

cincuenta años después, algunos de los desaparecidos aún no han sido encontrados. Incluso ahora, cinco décadas después de Camille, hay quienes se inquietan y se preocupan cuando la lluvia de un huracán se abre paso hacia el norte desde la costa del Golfo, especialmente a finales de agosto. Y hay quienes se detienen a recordar a los familiares, amigos y compañeros de escuela que desaparecieron en un abrir y cerrar de ojos, literalmente perdidos entre un breve atardecer y un amanecer del verano de 1969. Extractos de «[El mundo cambió entre la puesta y la salida del sol, 19 y 20 de agosto de 1969](#)» por Nancy Sorrells, las noticias de Virginia.

¿Sabías que...?

- Obtenga información detallada sobre el nivel de riesgo de inundación de su vivienda introduciendo la dirección de su calle en la página [FEMA Flood Map Service Center](#). (Mapa de muestra en la imagen de la izquierda)
- Grand Caverns vuelve a funcionar y se prepara para cantar villancicos en las cavernas. Presione [aquí](#) here para obtener más información.
- De promedio, Virginia se ve afectada por una tormenta tropical o sus restos una vez al año, y por un huracán una vez cada 2,3 años.





Izquierda: El camino principal de las Cavernas Rand tras el huracán Helene Centro: Un árbol caído «transformado» en un elemento para trepar en el parque infantil; Derecha: Camino bajo el puente.

Conexiones: Gran Recuperación en las cavernas “Grand Caverns”

El parque de las cavernas «Grand Caverns» es un monumento natural nacional y la cueva más antigua de Estados Unidos en funcionamiento ininterrumpido, todo ello en el valle de Shenandoah. El parque es vulnerable por naturaleza a las inundaciones, ya que su altitud es inferior a la del río y está situado en una curva cerrada de éste. Tras los daños causados por las inundaciones de los años 90, se construyeron dos alcantarillas separadas por 30 metros para permitir que el agua fluyera por debajo de la carretera principal que atraviesa el parque. construidas para permitir que el agua de las inundaciones fluya por debajo de la calzada principal que atraviesa el parque. Aunque estas alcantarillas han ayudado a evitar inundaciones, la excesiva cantidad de agua del huracán Helene desbordó el sistema. El agua encontró atajos, fluyendo por encima de la carretera y las orillas del río. Dejó al descubierto los raises de los árboles y talló huellas en los senderos, socavando la senda peatonal a lo largo del río y dejando al descubierto rocas fluviales históricas en toda la llanura aluvial inundable. Las inundaciones también erosionaron el sendero ribereño utilizado para transportar maquinaria pesada dentro y fuera del parque. Afortunadamente, la zona boscosa de la parte sur de la propiedad ayudó a reducir el impacto de la crecida y pronto se iniciaron los trabajos de reparación. Los equipos limpiaron los escombros y añadieron grava donde era necesario por unos 2.500 dólares. También están investigando otras formas de reducir el impacto de las inundaciones y crear un camino alternativo para la maquinaria pesada. Un resultado positivo fue la oportunidad de reutilizar un árbol caído en buen estado. A menudo los árboles caídos están tan dañados que sólo sirven para leña, pero este árbol había caído sobre otro, amortiguando la caída. El tronco quedó intacto y se convirtió en un nuevo elemento del parque natural (ver foto).



Protect Your Home from Flooding

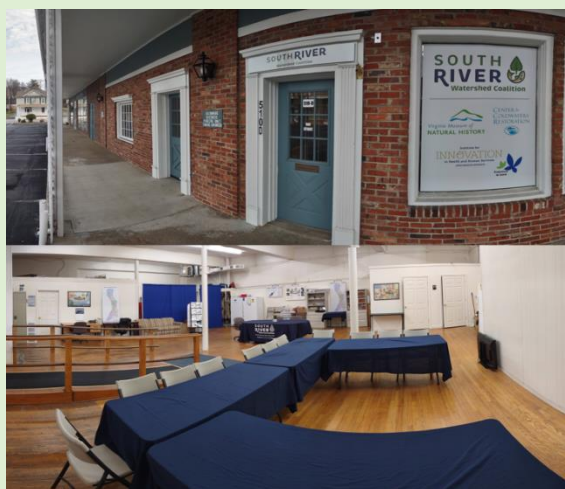
LOW-COST PROJECTS YOU CAN DO YOURSELF

¿Qué puedo hacer? Prevención práctica de inundaciones

¿Hay alguna propiedad a salvo de inundaciones? Según el folleto de protección frente a inundaciones domésticas de la Agencia Federal para la Gestión de Emergencias (FEMA), «en cualquier lugar donde pueda llover, puede inundarse - así que todos vivimos en una zona inundable, y todos vivimos con el riesgo de daños por inundación en nuestra propiedad.» El folleto incluye consejos sobre cómo reducir los riesgos de inundación en su hogar. A continuación, se enumeran algunos puntos destacados, pero presione aquí [here](#) para leer todos los detalles.

- Mantenga una evacuación y un drenaje adecuados del agua: haga de la limpieza de desagües y canaletas una parte habitual del mantenimiento de la casa...
- Mejore la nivelación de su terreno: observe dónde se encharca el agua de lluvia durante las tormentas y considere la posibilidad de construir zonas hundidas para que el agua fluya lejos de la casa en todas direcciones.
- Reduzca las superficies impermeables alrededor de su casa-Considere alternativas al concreto y al asfalto como jardines de lluvia, cunetas con vegetación o pavimentos permeables para permitir que el suelo absorba más agua.
- Eleve los servicios públicos y los equipos de servicio: eleve los equipos al menos 1 pie por encima de las posibles elevaciones de inundación.

- Instale un barril de lluvia: el agua de lluvia almacenada puede utilizarse para regar el césped y los jardines durante los periodos de sequía.
- Selle los cimientos y las paredes del sótano de su casa.
- Proteja sus posesiones valiosas-Guarde los documentos importantes por encima de los niveles de inundación.
- Instale una bomba de desagüe: las bombas de desagüe alejan mecánicamente el agua de su casa.



Ahora disponible

La oficina de la Coalición de la Cuenca del río Sur puede reservarse para reuniones de grupos comunitarios. El espacio está equipado con capacidad de proyección y Wi-Fi, además de mesas y sillas para 15 a 20 personas. La oficina se encuentra en 510-D West Broad Street en Waynesboro. Las reservas son gratuitas; se agradecen las donaciones. Correo electrónico: info@southernriverwatershed.org

Para conocer los próximos eventos, consulte [la página de eventos de la Coalición de la Cuenca del Río Sur](#). ¡Síguenos en [Facebook](#) e [Instagram](#)!